

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации  
Дата подписания: 07.11.2023 17:06:46  
Уникальный программный ключ:  
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Егоров К.Б.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профили) "Физика и Технология"

Кафедра: Физики и технологии\*

Факультет: Физический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2019

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Лизунова Л.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	=	=	=	=	*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
III									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VI									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		10		12		20		8	
Дата начала/Номер недели	7 октября 2019 г. 6		27 января 2020 г. 22		18 мая 2020 г. 38		19 октября 2020 г. 7		15 февраля 2021 г. 24		31 мая 2021 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	16 октября 2019 г. 7		15 февраля 2020 г. 24		27 мая 2020 г. 39		30 октября 2020 г. 9		6 марта 2021 г. 27		7 июня 2021 г. 40	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		18		22				24		26	
Дата начала/Номер недели	25 октября 2021 г. 8		28 февраля 2022 г. 26		6 июня 2022 г. 40				11 января 2023 г. 19		4 июня 2023 г. 40	
Дата окончания/Номер недели	3 ноября 2021 г. 10		17 марта 2022 г. 29		27 июня 2022 г. 43				3 февраля 2023 г. 23		29 июня 2023 г. 44	
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			24		26		5		6		14	
Дата начала/Номер недели			11 января 2024 г. 19		3 июня 2024 г. 40		4 сентября 2025 г. 1		15 декабря 2025 г. 16			
Дата окончания/Номер недели			3 февраля 2024 г. 23		28 июня 2024 г. 44		8 сентября 2025 г. 2		20 декабря 2025 г. 16			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого	
	Теоретическое обучение	38 2/6	31	35	31 4/6	38	7 1/6	181 1/6	
У	Учебная практика		6	1 2/6				7 2/6	
Н	Научно-исслед. работа		4/6	4/6	4/6			2	
П	Производственная практика		2	4 4/6	9 2/6	4	7 2/6	27 2/6	
Пд	Преддипломная практика						3 2/6	3 2/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2	
К	Каникулы	7	10	8	8	7	4 5/6	44 5/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	13 2/6 (80 дн)	
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		47 4/6	52	52	52	51 2/6	30 2/6	285 2/6	
Студентов								9	
Групп								1	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08z\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

						Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6			
																-	-	-	-	-	-			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									231	231	8644	8644	845.98	829.98	7500	298.02	2244	55	42	45	40	49		
<b>Обязательная часть</b>									170	170	6448	6448	630.23	616.23	5585	232.77	1650	52	40	36	35	7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01	<b>Модуль "Универсальный"</b>	<b>Б1.0</b>	<b>112</b>	<b>11111</b>	<b>123</b>		30	<b>30</b>	<b>1408</b>	<b>1408</b>	<b>118.99</b>	<b>112.99</b>	<b>1233</b>	<b>56.01</b>	<b>358</b>	22	6	2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.01	<b>История</b>	<b>Б1.0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20.58</b>	<b>18.58</b>	<b>147</b>	<b>12.42</b>	<b>44</b>	5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.01.01	Всеобщая история	Б1.0		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.01.02	История России	Б1.0	1				3	3	108	108	12.33	10.33	87	8.67	26	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.0		1			3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	29	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.03	Иностранный язык	Б1.0	1				7	7	252	252	18.33	16.33	225	8.67	69	7						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.0		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1			3	3	108	108	16.25	16.25	88	3.75	28	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.06	Правоведение	Б1.0		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.07	Философия	Б1.0	2				4	4	144	144	12.33	10.33	123	8.67	37		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.08	Физическая культура	Б1.0		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.0		1					328	328	4.25	4.25	320	3.75	97							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01.10	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	Б1.0		3			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75			2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02	<b>Модуль "Общепрофессиональный"</b>	<b>Б1.0</b>	<b>23</b>	<b>11111</b>	<b>22222</b>	<b>12</b>	31	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>117.33</b>	<b>113.33</b>	<b>936</b>	<b>62.67</b>	<b>278</b>	13	17	1				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.0		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.02	Общая психология	Б1.0			1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.03	Возрастная психология	Б1.0		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.0		1			3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	28	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.05	Социальная психология	Б1.0		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.0	2				3	3	108	108	10.33	8.33	89	8.67	27		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.07	Педагогическая психология	Б1.0		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.0			2		4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.0		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.0		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.0		22			4	4	144	144	16.5	16.5	120	7.5	38		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.0		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	Б1.0	3				1	1	36	36	2		25	9			1					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03	<b>Модуль "Основы вожатской деятельности"</b>	<b>Б1.0</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24.5</b>	<b>24.5</b>	<b>112</b>	<b>7.5</b>	<b>34</b>		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	Б1.0		2			2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	17		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	Б1.0			2		2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	17		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04	<b>Модуль "Научно-исследовательский"</b>	<b>Б1.0</b>		<b>22</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12.5</b>	<b>12.5</b>	<b>124</b>	<b>7.5</b>	<b>37</b>		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04.01	Основы научно-исследовательской работы	Б1.0		2			2	2	72	72	4.25	4.25	64	3.75	19		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04.02	Основы математической обработки информации	Б1.0		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
123	Экономики*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
117	Физики и технологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08z\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

				Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
-	Считать в плане	Индекс	Наименование														-	-	-	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	<b>Модуль "Педагогический"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>4445</b>	<b>1334</b>	<b>11122 33334 445</b>		101	<b>101</b>	<b>3636</b>	<b>3636</b>	<b>356.91</b>	<b>352.91</b>	<b>3180</b>	<b>99.09</b>	<b>943</b>	17	9	33	35	7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	Б1.О	4	3			14	14	504	504	48.58	48.58	443	12.42	<u>130</u>			6	8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	Б1.О	4	3			15	15	540	540	48.58	48.58	479	12.42	<u>120</u>			8	7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		4			3	3	108	108	18.25	18.25	86	3.75	<u>28</u>				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>5</b>		<b>11234 5</b>		34	<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>1224</b>	<b>115.5</b>	<b>113.5</b>	<b>1077</b>	<b>31.5</b>	<b>331</b>	9	6	6	6	7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	Б1.О			1		3	3	108	108	4.25	4.25	100	3.75	<u>30</u>	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.02	Механика	Б1.О			1		6	6	216	216	10.25	10.25	202	3.75	<u>62</u>	6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О			2		6	6	216	216	20.25	20.25	192	3.75	<u>61</u>		6				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	Б1.О			3		6	6	216	216	24.25	24.25	188	3.75	<u>58</u>			6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.05	Оптика	Б1.О			4		6	6	216	216	30.25	30.25	182	3.75	<u>60</u>				6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	Б1.О			5		6	6	216	216	24.25	24.25	188	3.75	<u>60</u>					6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	Б1.О	5				1	1	36	36	2		25	9						1	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12333 44</b>		35	<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>126</b>	<b>124</b>	<b>1095</b>	<b>39</b>	<b>334</b>	8	3	13	11		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75	<u>19</u>	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.02	Техническая графика	Б1.О			1		6	6	216	216	6.25	6.25	206	3.75	<u>62</u>	6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.03	Материаловедение	Б1.О			23		5	5	180	180	30.5	30.5	142	7.5	<u>44</u>		3	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	Б1.О			3		5	5	180	180	24.25	24.25	152	3.75	<u>47</u>				5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	Б1.О			3		6	6	216	216	18.25	18.25	194	3.75	<u>61</u>				6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	Б1.О			4		5	5	180	180	20.25	20.25	156	3.75	<u>50</u>					5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	Б1.О			4		5	5	180	180	18.25	18.25	158	3.75	<u>51</u>					5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	Б1.О	4				1	1	36	36	2		25	9						1	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									61	61	2196	2196	215.75	213.75	1915	65.25	594	3	2	9	5	42	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	<b>Модуль "Междисциплинарный"</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>	<b>55555 55</b>	<b>34</b>		59	<b>59</b>	<b>2124</b>	<b>2124</b>	<b>207.5</b>	<b>205.5</b>	<b>1855</b>	<b>61.5</b>	<b>576</b>	3		9	5	42	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Компьютерная графика	Б1.В		1			3	3	108	108	6.25	6.25	98	3.75	<u>30</u>	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Программирование	Б1.В			4		5	5	180	180	26.25	26.25	150	3.75	<u>51</u>				5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	Б1.В		5			4	4	144	144	14.25	14.25	126	3.75	<u>40</u>					4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	Б1.В		5			3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	<u>29</u>					3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.05	3D-моделирование	Б1.В		5			3	3	108	108	8.25	8.25	96	3.75	<u>29</u>					3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.06	Технологический практикум	Б1.В		55			8	8	288	288	30.5	30.5	250	7.5	<u>80</u>					8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	Б1.В		5			8	8	288	288	20.25	20.25	264	3.75	<u>81</u>					8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	Б1.В	5				1	1	36	36	2		25	9						1	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14.25</b>	<b>14.25</b>	<b>90</b>	<b>3.75</b>	<b>30</b>				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01.1	Радиотехника и микроэлектроника	Б1.В		3			3	3	108	108	14.25	14.25	90	3.75	<u>30</u>				3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.01.2	Электротехника и основы автоматики	Б1.В		3			3	3	108	108	14.25	14.25	90	3.75	<u>30</u>				3		

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08z\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08z\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

						Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6			
																-	-	-	-	-	-			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>3</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>20.25</b>	<b>20.25</b>	<b>192</b>	<b>3.75</b>	<b>60</b>			6				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	Б1.В			3		6	6	216	216	20.25	20.25	192	3.75	60			6				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы экологии	Б1.В			3		6	6	216	216	20.25	20.25	192	3.75	60			6				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24.25</b>	<b>24.25</b>	<b>188</b>	<b>3.75</b>	<b>57</b>					6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	Б1.В		5			6	6	216	216	24.25	24.25	188	3.75	57					6		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	Б1.В		5			6	6	216	216	24.25	24.25	188	3.75	57					6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.25</b>	<b>12.25</b>	<b>92</b>	<b>3.75</b>	<b>29</b>					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	Б1.В		5			3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	29					3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	Б1.В		5			3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	29					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.25</b>	<b>8.25</b>	<b>60</b>	<b>3.75</b>	<b>19</b>					2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19					2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы энергосбережения	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19					2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>130</b>	<b>3.75</b>	<b>41</b>					4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06.01	Технология ремонта швейных изделий	Б1.В		5			4	4	144	144	10.25	10.25	130	3.75	41					4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.06.02	Технологический практикум по промышленной и художественной обработке металлов и полимерных материалов	Б1.В		5			4	4	144	144	10.25	10.25	130	3.75	41					4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.25</b>	<b>8.25</b>	<b>60</b>	<b>3.75</b>	<b>18</b>		2					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	Б1.В		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	Б1.В		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<b>Блок 2.Практика</b>									60	60	2160	2160	32		2056	72	2142		13	10	15	6	16	
<b>Обязательная часть</b>									40	40	1440	1440	22		1366	52	1422		7	3	8	6	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			2		3	3	108	108	1		103	4	108		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			3		2	2	72	72	4		64	4	72			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	Б2.О			2		3	3	108	108	1		103	4	108		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.О			456		24	24	864	864	6		846	12	864				7	6	11	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	Б2.О			234	234	3	3	108	108	9		75	24	90		1	1	1			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			6		5	5	180	180	1		175	4	180							5
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									20	20	720	720	10		690	20	720		6	7	7			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	Б2.В			2		3	3	108	108	2		102	4	108		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	Б2.В			2		3	3	108	108	2		102	4	108		3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
102	Философии и общественных наук*
102	Философии и общественных наук*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
113	Анатомии, физиологии, химии и



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы медицинских знаний	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.10	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.01.10	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	
Б1.О.05.04.02	Механика	
Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	
Б1.О.05.04.05	Оптика	
Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	
Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	
Б1.О.05.05.02	Техническая графика	
Б1.О.05.05.03	Материаловедение	
Б1.О.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.О.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
Б1.О.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	
Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Владеть системой знаний о фундаментальных физических законах и теориях и навыками организации и постановки физического эксперимента	-
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Владеет системой знаний о современных технологиях, в том числе производственных, информационных и др.	-
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.01.02	Программирование	
Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	
Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.05	3D-моделирование	
Б1.В.01.06	Технологический практикум	
Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы экологии	
Б1.В.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	
Б1.В.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы энергосбережения	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Технология ремонта швейных изделий	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Технологический практикум по промышленной и художественной обработке металлов и поделочных материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	ПК
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	
Б1.В.01.06	Технологический практикум	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	ПК
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-4	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.01	Б1.0	Модуль "Универсальный"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.0.01.01	Б1.0	История	УК-1; УК-5
Б1.0.01.01.01	Б1.0	Всеобщая история	УК-1; УК-5
Б1.0.01.01.02	Б1.0	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	Б1.0	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.01.03	Б1.0	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.0.01.04	Б1.0	Концепции современного естествознания	УК-1; УК-5
Б1.0.01.05	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.06	Б1.0	Правоведение	УК-2; УК-6; УК-10
Б1.0.01.07	Б1.0	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.08	Б1.0	Физическая культура	УК-7
Б1.0.01.09	Б1.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.01.10	Б1.0	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	УК-9; УК-10
Б1.0.02	Б1.0	Модуль "Общепрофессиональный"	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.02.01	Б1.0	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8
Б1.0.02.02	Б1.0	Общая психология	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.02.03	Б1.0	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.02.04	Б1.0	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.02.05	Б1.0	Социальная психология	УК-3; ОПК-7
Б1.0.02.06	Б1.0	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.02.07	Б1.0	Педагогическая психология	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.02.08	Б1.0	Теории и технологии обучения	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.02.09	Б1.0	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
Б1.0.02.10	Б1.0	Правовое обеспечение образовательной деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.02.11	Б1.0	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.02.12	Б1.0	Основы педагогического проектирования	УК-2; ОПК-2
Б1.0.02.13(К)	Б1.0	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.03	Б1.0	Модуль "Основы вожатской деятельности"	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.01	Б1.О	Теория и методика организации деятельности водителя	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.03.02	Б1.О	Технологии работы водителя в образовательной организации и детском лагере	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Научно-исследовательский"	УК-1; ПКО-3
Б1.О.04.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской работы	УК-1; ПКО-3
Б1.О.04.02	Б1.О	Основы математической обработки информации	УК-1; ПКО-3
Б1.О.05	Б1.О	Модуль "Педагогический"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05.01	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.02	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.03	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05.04	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	ОПК-8
Б1.О.05.04.01	Б1.О	Основы физики и математики	ОПК-8
Б1.О.05.04.02	Б1.О	Механика	ОПК-8
Б1.О.05.04.03	Б1.О	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-8
Б1.О.05.04.04	Б1.О	Электричество и магнетизм	ОПК-8
Б1.О.05.04.05	Б1.О	Оптика	ОПК-8
Б1.О.05.04.06	Б1.О	Квантовая физика	ОПК-8
Б1.О.05.04.07(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	ОПК-8
Б1.О.05.05	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	ОПК-8
Б1.О.05.05.01	Б1.О	Введение в специальность	ОПК-8
Б1.О.05.05.02	Б1.О	Техническая графика	ОПК-8
Б1.О.05.05.03	Б1.О	Материаловедение	ОПК-8
Б1.О.05.05.04	Б1.О	Технологии обработки конструкционных материалов	ОПК-8
Б1.О.05.05.05	Б1.О	Основы дизайна и конструирования	ОПК-8
Б1.О.05.05.06	Б1.О	Технологии изделий легкой промышленности	ОПК-8
Б1.О.05.05.07	Б1.О	Информационные технологии	ОПК-8
Б1.О.05.05.08(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	ОПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.01	Б1.В	Модуль "Междисциплинарный"	ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.01.01	Б1.В	Компьютерная графика	ПК-2
Б1.В.01.02	Б1.В	Программирование	ПК-2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.03	Б1.В	Образовательная робототехника	ПК-2; ПКО-1
Б1.В.01.04	Б1.В	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	ПК-2; ПКО-3
Б1.В.01.05	Б1.В	3D-моделирование	ПК-2
Б1.В.01.06	Б1.В	Технологический практикум	ПК-2; ПКО-1
Б1.В.01.07	Б1.В	Современные производственные технологии	ПК-2
Б1.В.01.08(К)	Б1.В	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарны	ПК-2; ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Б1.В	Радиотехника и микроэлектроника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Б1.В	Электротехника и основы автоматики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02.01	Б1.В	Современные главы механики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Б1.В	Основы экологии	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03.01	Б1.В	Основы теоретической физики	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03.02	Б1.В	ТРИЗ	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПКО-1
Б1.В.01.ДВ.04.01	Б1.В	Астрономия	ПК-1; ПКО-1
Б1.В.01.ДВ.04.02	Б1.В	История развития промышленности Пермского кра	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.05.01	Б1.В	Интернет вещей	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.05.02	Б1.В	Основы энергосбережения	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.06.01	Б1.В	Технология ремонта швейных изделий	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.06.02	Б1.В	Технологический практикум по промышленной и художественной обработке металлов и поделочных материалов	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Социология	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Методы измерения физических величин	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсаль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7



Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б2.О.05(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПКО-3
Б2.О.06(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПКО-3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	ПК-1; ПК-2; ПКО-3
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	ПК-2; ПКО-3
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	ПК-2; ПКО-1; ПКО-2
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	ПК-1; ПК-2; ПКО-2
Б2.В.05(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технологи"	ПК-2; ПКО-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПКО-3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6
ФТД.02	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-1
ФТД.03	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6
ФТД.04	ФТД	История и культура Прикамья	УК-5
ФТД.05	ФТД	Педагогическая риторика	УК-4
ФТД.06	ФТД	Основы медицинских знаний	УК-8

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				251	361	309	62	57	55	55	55	25
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	55	55	55	55	55	25
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	42.6%	180	231	231	55	42	45	40	49	
B1.O	Обязательная часть				170	174	170	52	40	36	35	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	61	61	3	2	9	5	42	
B2	Практика	67%	33%	0%	60	111	60		13	10	15	6	16
B2.O	Обязательная часть				34	50	40		7	3	8	6	16
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	77	20		6	7	7		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	9	7	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46	51.7	48.8	46.3	45.5	46.5	
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					168.3	168.66	168.16	174.25	163.91	166.75	
		необязательная					23.9	39.5	8.25				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					845.98	172.91	168.16	174.25	163.91	166.75	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4.25	4.25					
		Блок Б2					32		9	11	7	2	3
		Блок Б3					6						6
		Блок ФТД					43.5	35.25	8.25				
		Итого по всем блокам					927.48	208.16	185.41	185.25	170.91	168.75	9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2	1	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	10	4	1	10	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	9	9	7	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.04%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.79%						